



**INESEM**  
Instituto Europeo de  
Estudios Empresariales

## ***Técnico Especialista en la Instalación y el Material del Riego por Goteo***

+ Información Gratis

Titulación Oficial avalada por la Administración Pública

# ***Técnico Especialista en la Instalación y el Material del Riego por Goteo***

**Duración:** 180 horas

**Precio:** 0 € \*

**Modalidad:** A distancia

\* 100 % bonificable para trabajadores.

## **Descripción**

Dentro del mundo de la jardinería existen numerosos aspectos que pueden provocar unos efectos sobre el suelo y su abastecimiento; por tanto resulta importante conocer cuáles son los factores que condicionan la situación de los elementos naturales, así como las medidas para mantener situaciones óptimas. El curso forma al alumno para la adquisición de unas habilidades prácticas para el desarrollo de una tarea en concreto; sin embargo, se busca también el conocimiento teórico en temas de suelo, calidad del agua, abastecimiento, control y mantenimiento.



## *A quién va dirigido*

Todos aquellos trabajadores y profesionales en activo que deseen adquirir o perfeccionar sus conocimientos técnicos en este área.

## *Objetivos*

El curso tiene como objetivo la formación de profesionales en las funciones de instalación y mantenimiento de riego por goteo dentro de la profesión de la fontanería, además se persigue la realización de estas tareas con una serie de valores añadidos como son la calidad, la adaptación a legislación vigente y la eficacia.

## *Para que te prepara*

El curso te prepara para la instalación y mantenimiento de sistemas de riego por goteo, capacitándote para su comprobación periódica y para la reparación de posibles averías.

## *Salidas laborales*

Jardineros, Personal de Mantenimiento.

## Titulación

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de INESEM vía correo postal, la Titulación Oficial que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/master, la duración del mismo, el nombre y DNI del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno superó las pruebas propuestas, las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de la instituciones que avalan la formación recibida (Instituto Europeo de Estudios Empresariales, Fundación Tripartita para la Formación en el Empleo y Fondo Social Europeo).



## Forma de subvención

- Mediante descuento directo en el TC1, a cargo de los seguros sociales que la empresa paga cada mes a la Seguridad Social.

## Metodología

Entre el material entregado en este curso se adjunta un documento llamado Guía del Alumno dónde aparece un horario de tutorías telefónicas y una dirección de e-mail donde podrá enviar sus consultas, dudas y ejercicios.

Los materiales son de tipo monográfico, de sencilla lectura y de carácter eminentemente práctico. La metodología a seguir se basa en leer el manual teórico, a la vez que se responden las distintas cuestiones y ejercicios que se incluyen dentro del cuaderno de evaluación.

Para su evaluación, el alumno/a deberá hacernos llegar en el sobre de franqueo en destino, dicho cuaderno de evaluación. La titulación será remitida al alumno/a por correo, una vez se haya comprobado el nivel de satisfacción previsto (60% del total de las respuestas).

## Materiales didácticos

- Manual teórico 'Instalador/ Mantenedor de Riego por Goteo'
- Cuaderno de ejercicios



## Profesorado y servicio de tutorías

Nuestro centro tiene su sede en el "Centro de Empresas Granada", un moderno complejo empresarial situado en uno de los centros de negocios con mayor proyección de Andalucía Oriental. Contamos con una extensa plantilla de profesores especializados en las distintas áreas formativas, con una amplia experiencia en el ámbito docente.

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas, así como solicitar información complementaria, fuentes bibliográficas y asesoramiento profesional.

Podrá hacerlo de las siguientes formas:

- **Por e-mail:** El alumno podrá enviar sus dudas y consultas a cualquier hora y obtendrá respuesta con rapidez.

- **Por teléfono:** Existe un horario para las tutorías telefónicas, dentro del cual el alumno podrá hablar directamente con su tutor.



## ***Plazo de finalización***

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá de la misma duración del curso. Existe por tanto un calendario formativo con una fecha de inicio y una fecha de fin.

Si una vez cumplido el plazo no se han cumplido los objetivos mínimos exigidos (entrega de ejercicios y evaluaciones correspondientes), el alumno podrá solicitar una prórroga con causa justificada.

## ***Campus virtual online***

Especialmente dirigido a los alumnos matriculados en cursos de modalidad online, el campus virtual de INESEM ofrece contenidos multimedia de alta calidad y ejercicios interactivos.

## ***Club de alumnos***

Servicio gratuito que permitirá al alumno formar parte de una extensa comunidad virtual que ya disfruta de múltiples ventajas: becas, descuentos y promociones en formación, viajes al extranjero para aprender idiomas...

## ***Revista digital***

El alumno podrá descargar artículos sobre e-learning, publicaciones sobre formación a distancia, artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de oposiciones, concursos públicos de la administración, ferias sobre formación, etc.

## Programa formativo

### MÓDULO 1: EL SUELO

#### TEMA 1. LA TEXTURA Y ESTRUCTURA DEL SUELO

Introducción

Textura del Suelo

Estructura del Suelo

#### TEMA 2. RELACIONES SUELO-PLANTA-CULTIVO

Introducción

Factores Determinantes en un Suelo

Tipos de Plantas según el Suelo

Fertilidad de un Suelo

#### TEMA 3. EL SUELO, MEDIO AMBIENTE DE LAS RAÍCES

Introducción

La Raíz

Sistema Radicular según Profundidad del Suelo

Estados Hídricos del Suelo

Asociaciones Suelo-Raíz-Organismos

Desarrollo de las Raíces Respecto al Suelo

### MÓDULO 2: CALIDAD DEL AGUA

#### TEMA 4. CALIDAD DEL AGUA

Calidad del Agua de Ríos

Tipos de Contaminación Más Comunes en Ríos

Calidad del Agua de Lagos

Tipos de Contaminación Más Comunes en Lagos

Redes de Vigilancia de la Calidad de las Aguas Superficiales

Calidad del Agua de Estuarios

Tipos de Contaminación Más Comunes en Estuarios

Calidad del Agua de los Océanos

Tipos de Contaminación Más Comunes en Mares

Niveles de Calidad de Aguas y Sedimentos Acuáticos del Litoral Andaluz en el Año 2005

Calidad del Agua Subterránea

Problemas en el Uso de las Aguas Subterráneas

#### TEMA 5. CALIDAD DEL AGUA PARA OTROS USOS

Introducción

Consumo Humano y Abastecimiento

Agua Para Baño y Usos Deportivos

Vida Piscícola

Calidad del Agua Para Usos Agrícolas

Agua para Usos Industriales

Clasificación de la Calidad Independientemente del Uso

### MÓDULO 3: CAPTACIÓN DE AGUAS Y ABASTECIMIENTO

#### TEMA 6. CAPTACIÓN DE AGUAS

Introducción

Captación de Agua de Lluvia

Captación de Agua de un Río

Captación de Agua en un Embalse

Captación de Agua en Lagos

Captación de Aguas Subterráneas

+ Información Gratis

**TEMA 7. ABASTECIMIENTO**

Conducciones

Bombas

**TEMA 8. DEPÓSITOS DE AGUA**

Introducción

Funciones

Parámetros que Definen la Construcción de un Depósito de Agua

Características a Tener en Cuenta para la Construcción del Depósito

Aspectos Constructivos de los Depósitos de Agua

Higiene y Mantenimiento de un Depósito

Torres de Agua

**TEMA 9. REDES DE DISTRIBUCIÓN**

Objetivo

Tipos de Sistemas Por la Forma de Funcionamiento

Mantenimiento de un Servicio de Aguas

**MÓDULO 4: RIEGO POR GOTEO Y MÉTODOS DE RIEGO**

**TEMA 10. GENERALIDADES DEL RIEGO POR GOTEO**

Origen del Riego

Características del Riego por Goteo

Ventajas e Inconvenientes Generales del Riego por Goteo

Tipos de Riego por Goteo

Frecuencia, Tiempo de Riego y Disposición de los Goteros

Usos más Habituales

**TEMA 11. COMPONENTES DE LOS MÉTODOS DE RIEGO LOCALIZADOS, FERTIRRIEGO, CONTROL Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS**

Componentes del Riego por Goteo

Mantenimiento de los Sistemas de Riego por Goteo

Fertirrigación